

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
ABSTRAK .....	xx
ABSTRACT .....	xxii
ملخص .....	xxiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan .....	7
D. Spesifikasi Produk yang diharapkan .....	7
E. Kegunaan Penelitian .....	7

F. Penegasan Istilah .....	9
G. Sistematika Pembahasan .....	11
<b>BAB II DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Deskripsi Teori .....	12
1. Tinjauan Tentang Katalog .....	12
2. Tinjauan Tentang Makroalga .....	15
3. Tinjauan Tentang Sumber Belajar .....	28
B. Kajian Penelitian Terdahulu .....	32
C. Kerangka Berpikir .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Metode Penelitian Tahap I .....	41
1. Jenis Penelitian .....	41
2. Populasi dan Sampel .....	41
3. Teknik Pengumpulan Data .....	41
4. Instrumen Penelitian .....	43
5. Analisis Data .....	44
6. Pengecekan Keabsahan Data .....	44
B. Metode Penelitian Tahap II .....	45
1. Model Pengembangan .....	45
2. Teknik Pengumpulan Data .....	56
3. Instruman Penelitian .....	57
4. Teknik Analisis Data .....	61
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>63</b>
A. Hasil Penelitian Tahap 1 .....	63
1. Deskripsi Makroalga di Pantai Tambakrejo Kabupaten Blitar .....	65
2. Analisis Faktor Abiotik Lingkungan di Pantai Tambakrejo Kabupaten Blitar .....	82
B. Pembahasan Penelitian Tahap 1 .....	83
C. Hasil Penelitian Tahap 2 .....	87

D. Pembahasan Penelitian Tahap 2 .....	121
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>126</b>
A. Kesimpulan .....	126
B. Saran .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....	129
LAMPIRAN LAMPIRAN .....	137

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan dan Persamaan Penelitian yang dilakukan dengan Penelitian Terdahulu .....	36
Tabel 3.1	Tabel Identifikasi Makroalga di Pantai Tambakrejo Kabupaten Blitar .....	43
Tabel 3.2	Tabel Observasi Abiotik .....	43
Tabel 3.3	Alat dan Bahan yang digunakan dalam Penelitian .....	44
Tabel 3.4	Analisis Rencana Pembelajaran Semester Botani Cryptogamae .....	50
Tabel 3.5	Sketsa Katalog .....	53
Tabel 3.6	Daftar Nama Validator .....	57
Tabel 3.7	Lembar Validasi Ahli Materi .....	57
Tabel 3.8	Lembar Validasi Ahli Media .....	58
Tabel 3.9	Lembar Validasi Dosen Pengampu Mata Kuliah Botani Cryptogamae .....	59
Tabel 3.10	Lembar Validasi Keterbacaan Buku Katalog .....	60
Tabel 3.11	Kategori Penilaian Produk Sesuai Skala Likert .....	61
Tabel 3.12	Kriteria Acuan Penilaian Kelayakan .....	62
Tabel 4.1	Hasil Penelitian Makroalga dan Faktor Abiotiknya .....	63
Tabel 4.2	Hasil Identifikasi Makroalga yang ditemukan .....	64
Tabel 4.3	Klasifikasi dan Jenis Makroalga yang ditemukan pada Tiap Stasiun Penelitian .....	64

Tabel 4.4	Faktor Abiotik pada Stasiun 1 .....	82
Tabel 4.5	Faktor Abiotik pada Stasiun 2 .....	82
Tabel 4.6	Faktor Abiotik pada Stasiun 3 .....	82
Tabel 4.7	Tabel Analisis Rencana Pembelajaran Semester (RPS) .....	87
Tabel 4.8	Hasil Angket Analisis Kebutuhan Pengembangan Sumber Belajar .....	89
Tabel 4.9	Hasil Validasi Ahli Materi .....	103
Tabel 4.10	Hasil Validasi Ahli Media .....	104
Tabel 4.11	Hasil Validasi Dosen Pengampu Mata Kuliah Botani Cryptogamae .....	107
Tabel 4.12	Hasil Validasi Keterbacaan Mahasiswa .....	109
Tabel 4.13	Hasil Validasi Produk Katalog .....	124

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir .....	39
Gambar 3.1	Denah Plot Pengambilan Sampel Metode Transek Kuadrat .....	42
Gambar 3.2	Gambar Tahapan Pengembangan ADDIE .....	46
Gambar 4.1	<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory) Kuetz .....	66
Gambar 4.2	<i>Enteromorpha intestinalis</i> (Linnaeus) Link .....	68
Gambar 4.3	<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus 1753 .....	70
Gambar 4.4	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) Lamouroux .....	72
Gambar 4.5	<i>Caulacanthus ustulatus</i> (Mertens ex Turner) Kutzing 1843 .....	73
Gambar 4.6	<i>Chondrus crispus</i> (Linnaeus) J. Stackhouse .....	75
Gambar 4.7	<i>Gigartina polycarpa</i> (Kutzing) Setchell & N.L.Gardner 1933 ...	77
Gambar 4.8	<i>Palmaria palmata</i> (Linnaeus) F. Weber & D. Mohr 1805 .....	79
Gambar 4.9	<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linnaeus) P.S.Dixon 1967 .....	81
Gambar 4.10	Desain <i>Cover</i> Depan .....	93
Gambar 4.11	Desain <i>Cover</i> Belakang .....	93
Gambar 4.12	Desain Halaman Kata Pengantar .....	94
Gambar 4.13	Desain Halaman Daftar Isi .....	95
Gambar 4.14	Desain Halaman Ayat Al-Qur'an .....	96
Gambar 4.15	Desain Halaman Deskripsi Pantai Tambakrejo .....	97

Gambar 4.16	Desain Halaman Deskripsi Makroalga .....	98
Gambar 4.17	Desain Halaman Isi Materi .....	100
Gambar 4.18	Desain Halaman Glosarium .....	101
Gambar 4.19	Desain Halaman Daftar Pustaka .....	101
Gambar 4.20	Desain Halaman Identitas Penulis .....	102
Gambar 4.21	Halaman Cover sebelum direvisi .....	114
Gambar 4.22	Halaman Cover setelah direvisi .....	114
Gambar 4.23	Halaman Ayat Al-Qur'an sebelum direvisi .....	115
Gambar 4.24	Halaman Ayat Al-Qur'an setelah direvisi .....	115
Gambar 4.25	Halaman 9 sebelum direvisi .....	116
Gambar 4.26	Halaman 9 setelah direvisi .....	116
Gambar 4.27	Halaman 10 sebelum direvisi .....	116
Gambar 4.28	Halaman 10 setelah direvisi .....	117
Gambar 4.29	Halaman Penjelasan Spesies sebelum direvisi .....	117
Gambar 4.30	Halaman Penjelasan Spesies setelah direvisi .....	118
Gambar 4.31	Halaman Penjelasan <i>Enteromorpha intestinalis</i> sebelum direvisi .....	118
Gambar 4.32	Halaman Penjelasan <i>Enteromorpha intestinalis</i> setelah direvisi .....	119
Gambar 4.33	Halaman Penjelasan <i>Caulacanthus ustulatus</i> sebelum direvisi .....	119
Gambar 4.34	Halaman Penjelasan <i>Caulacanthus ustulatus</i> setelah direvisi ...	119
Gambar 4.35	Halaman Penjelasan <i>Gigartina polycarpa</i> sebelum direvisi .....	120

Gambar 4.36	Halaman Penjelasan <i>Gigartina polycarpa</i> setelah direvisi .....	120
Gambar 4.37	Halaman Daftar Pustaka sebelum direvisi .....	121
Gambar 4.38	Halaman Daftar Pustaka setelah direvisi .....	121



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Penelitian .....	137
Lampiran 2	Dokumentasi Penelitian .....	138
Lampiran 3	Surat Pengantar Validasi Ahli Materi .....	139
Lampiran 4	Surat Pengantar Validasi Ahli Media .....	140
Lampiran 5	Surat Pengantar Validasi Dosen Pengampu Mata Kuliah Botani Cryptogamae .....	141
Lampiran 6	Hasil Validasi Keabsahan Data .....	142
Lampiran 7	Hasil Validasi Ahli Materi .....	153
Lampiran 8	Hasil Validasi Ahli Media .....	155
Lampiran 9	Hasil Validasi Dosen Pengampu Mata Kuliah Botani Cryptogamae .....	158
Lampiran 10	Hasil Validasi Keterbacaan .....	161
Lampiran 11	Produk Katalog Makroalga .....	162
Lampiran 12	Form Bimbingan Skripsi .....	177
Lampiran 13	Laporan Selesai Bimbingan Skripsi .....	179
Lampiran 14	Biografi Penulis .....	180